


Tamperproof container for transporting goods

Patent number: EP0658486
Publication date: 1995-06-21
Inventor: MATHIEU BRUNO (FR)
Applicant: MOULAGES DU VELAY S A (FR)
Classification:
- **international:** B65D55/02
- **european:** B65D43/22; B65D55/02F
Application number: EP19940420355 19941213
Priority number(s): FR19930015506 19931214

Also published as:

 FR2713602 (A1)

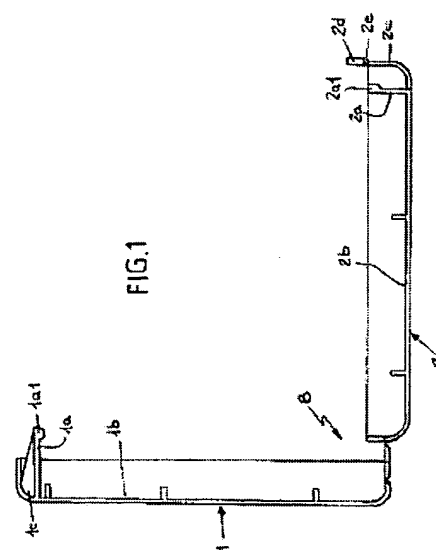
Cited documents:

 US4782977
 DE3302629
 FR2082708

[Report a data error here](#)

Abstract of EP0658486

The container for transporting goods exhibiting a receptacle part (2) and a lid part (1) is noteworthy in that the locking means consist of tongues (2a) (1a) forcibly interacting under the effect of elastic deformation of the container, the said tongues being equipped, at their end, with complementary hooking elements (2a1) (1a1), the said tongues being formed so that they extend beyond the internal faces of the lid and of the receptacle, set back from the corresponding peripheral edge, so that they fall within the volume of the container, the arrangements (2d) being such as to immobilise the complementary tongues (2a) (1a) in the position in which the lid is locked, the said arrangements being attached to the corresponding edges of the lid by lines of articulation which have a reduced thickness so as to be detachable.



Data supplied from the [esp@cenet](#) database - Worldwide

Rest Available Copy



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 210 138 B1**

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT**

④⑤ Veröffentlichungstag der Patentschrift: **17.04.91** ⑤① Int. Cl.⁵: **B65D 47/08**

②① Anmeldenummer: **86810329.2**

②② Anmeldetag: **21.07.86**

⑤④ **Kunststoffverschluss mit Garantieband.**

③⑩ Priorität: **23.07.85 CH 3189/85**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.01.87 Patentblatt 87/05

④⑤ Bekanntmachung des Hinweises auf die
Patenterteilung:
17.04.91 Patentblatt 91/16

⑤④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑤⑤ Entgegenhaltungen:
FR-A- 2 113 896
US-A- 4 487 324

⑦③ Patentinhaber: **ALFATECHNIC AG**
In Lampitzäckern 51
CH-8305 Dietlikon(CH)

⑦② Erfinder: **Dubach, Werner F.**
Hubrain 4
CH-8124 Maur(CH)

⑦④ Vertreter: **Feldmann, Clarence Paul et al**
c/o Patentanwaltsbüro FELDMANN AG Post-
fach Kanalstrasse 17
CH-8152 Glattbrugg(CH)

EP 0 210 138 B1

Anmerkung: Innerhalb von neun Monaten nach der Bekanntmachung des Hinweises auf die Erteilung des europäischen Patents kann jedermann beim Europäischen Patentamt gegen das erteilte europäische Patent Einspruch einlegen. Der Einspruch ist schriftlich einzureichen und zu begründen. Er gilt erst als eingelegt, wenn die Einspruchsgebühr entrichtet worden ist (Art. 99(1) Europäisches Patentübereinkommen).

durch Perforationen geschwächt ist.

Claims

1. Plastic closure comprising a base (1) connectable with a container opening and a cap (2) connected thereto in one piece by means of a hinge (3), a tamper-proof strip (4), which can be torn off, is provided on the base and is positioned diametrically to the hinge (3), characterized in that at the most the tamper-proof strip (4) extends over half the circumference of the cap (2) and in this area at least approximately extends over the full height of the cap and on the side facing the hinge is provided a pressing depression (7) which, in the closed state of the closure, is completely concealed by the tamper-proof strip (4).
2. Plastic closure according to claim 1, characterized in that an additional, lateral gripping depression (9) is formed in the cap (2), which permits the gripping of the tamper-proof strip.
3. Plastic closure according to claim 1, characterized in that the tamper-proof strip (4) is connected by means of tearable webs to the closure base, whose length at least approximately corresponds to the thickness of the tamper-proof strip.
4. Plastic closure according to claim 1, characterized in that it is made from polypropylene.
5. Plastic closure according to claim 1, characterized in that the connection between the base and the tamper-proof strip is weakened by predetermined breaking points.
6. Plastic closure according to claim 1, characterized in that the connection between the base and the tamper-proof strip is weakened by perforations.

Revendications

1. Fermeture en matière plastique, composée d'une partie inférieure (1) raccordable à une ouverture de récipient et d'un capuchon en une seule pièce (2) relié à cette partie inférieure par une charnière (3), tandis que la partie inférieure comporte une bande de garantie arrachable (4) qui est diamétralement opposée à la charnière (3), caractérisée en ce que la bande de garantie (4) s'étend au maximum sur la moitié du périmètre du capuchon (2) et dans

cette zone au moins sur approximativement toute la hauteur du capuchon, tandis que le côté opposé à la charnière comporte un renforcement d'appui (7) qui, dans l'état fermé de la fermeture est entièrement recouvert par la bande de garantie (4).

2. Fermeture en matière plastique selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'est formée dans le capuchon (2) une cavité supplémentaire latérale (9) pour la prise, qui permet de saisir la bande de garantie.

3. Fermeture en matière plastique selon la revendication 1, caractérisée en ce que la bande de garantie (4) est reliée à la partie inférieure de la fermeture par des entretoises déchirables dont la longueur correspond au moins à approximativement l'épaisseur de la bande de garantie.

4. Fermeture en matière plastique selon la revendication 1, caractérisée en ce qu'elle est elle-même réalisée en polypropylène.

5. Fermeture en matière plastique selon la revendication 1, caractérisée en ce que la liaison entre la partie inférieure et la bande de garantie est affaiblie par des points destinés à la rupture.

6. Fermeture en matière plastique selon la revendication 1, caractérisée en ce que la liaison entre la partie inférieure et la bande de garantie est affaiblie par des perforations.

Not Available Copy